CSM-0022

SM-B2019

取扱説明書

レギュレータ

形番 B2019

製品をお使いになる前に、この取扱説明書を必ずお読みください。

特に安全に関する記述は、注意深くお読みください。

この取扱説明書は必要な時にすぐ取り出して読めるように大切に保管しておいてください。

シーケーディ株式会社

本製品を安全にご使用いただくために

本製品を安全にご使用いただくためには材料、配管、電気、機構などを含めた空気圧機器に関する基礎的な知識（日本工業規格　JIS B 8370　空気圧システム通則に準じたレベル）を必要とします。

知識を持たない人や誤った取扱いが原因で引き起こされた事故に関して、当社は責任を負いかねます。

お客様によって使用される用途は多岐にわたるため、当社ではそれらすべてを把握することができません。ご使用条件によっては、性能が発揮できない場合や事故につながる場合がありますので、お客様が用途、用法に合わせて製品の仕様の確認および使用法をよく理解してから決定してください。

本製品には、さまざまな安全策を実施していますが、お客様の誤った取扱いによって、事故につながる場合があります。そのようなことがないためにも、**必ず取扱説明書を熟読し内容を十分にご理解いただいたうえでご使用ください。**

件名		分類：
		項目：

シーケーディの製品をご採用いただきありがとうございます。

シーケーディの製品は全て厳しい品質管理のもとで造られていますから安心してご使用ください。

シーケーディのレギュレータをより効果的にご使用いただくために取付上、保守上の注意事項を列記しましたのでご一読ください。

① 形番表示

形番 B2019-○○-○

- ○ — N — ノンリリーフタイプ
- ○ — B — ブラケット
- ○ — L — 低圧力調整範囲バネ付
- ○ — P — パネルマウント

- ○○ — ネジの種類 — 無記号 — 米国規格(NPT)
- ○○ — ネジの種類 — C — JIS規格(PT)

- ○○ — 接続口径 — 1 — 1/8"
- ○○ — 接続口径 — 2 — 1/4"

② 取付上の注意事項

2-1) エアの流れが、エア入口についている矢印の方向になるように取付けてください。

2-2) IN側の配管がレギュレータの接続口径より極端に小さいものの使用は避けてください。

2-3) 圧力計は見やすい側に取付けてください。
反対側の孔はプラグでふさいでください。

(入出)：				
関連資料：				

件名		分類：
		項目：

2-4）一次側圧力が2.06MPa以上にならないようにしてください。
アジャスティングスクリュウを右にまわすと二次側圧力は、高くなり、左にまわすと低くなります。

2-5）ゴミや水が入らないようにレギュレータの前にはフィルタを取付けてください。

2-6）使用される空気圧機器のできるだけ近くに取付けてください。

2-7）周囲温度が65℃以上になる場所での使用は避けてください。

2-8）アジャスティングノブを押すとロックがかかりアジャステングノブは、回らなくなります。
圧力設定する場合は、アジャスティングノブを引き上げて、ロックがかかってないか確認してから、アジャスティングノブを回してください。

2-9）パネルにお取り付けの場合は、φ31.8の穴をあけてください。

③ 保守上の注意事項

3-1）分解の手順

a）レギュレータへのエアの供給を止める。

b）アジャスティングノブのロックをはずし、左にいっぱい回して、エアを放出してください。

c）スクリュウ①4本をドライバーで取りはずし、ボンネット組付②を取りはずしてください。

d）スプリング③，ダイアフラム組付④を取りはずしてください。

e）バルブシート⑥を取りはずした後，バルブ組付⑧，スプリング⑩を、取りはずしてください。

3-2）圧力調整ができなくなったり，圧力降下が著しくなった場合、ガスケット⑦，Oリング⑨，バルブ組付⑧を洗浄し、傷等を調べてください。

(入出)：				
関連資料：				

件名		分類：
		項目：

3-3) リリーフポートからエアがもれる場合
ダイアフラム組付④，ディスクシール⑤を洗浄し、傷等を調べてください。

3-4) 組付の際、次のことに注意してください。

a) バルブシート⑥は、トルク 0.8 N·m まで締付けてください。
又、スプリュウ①も同様に2.2~2.7 N·m に締付けてください。

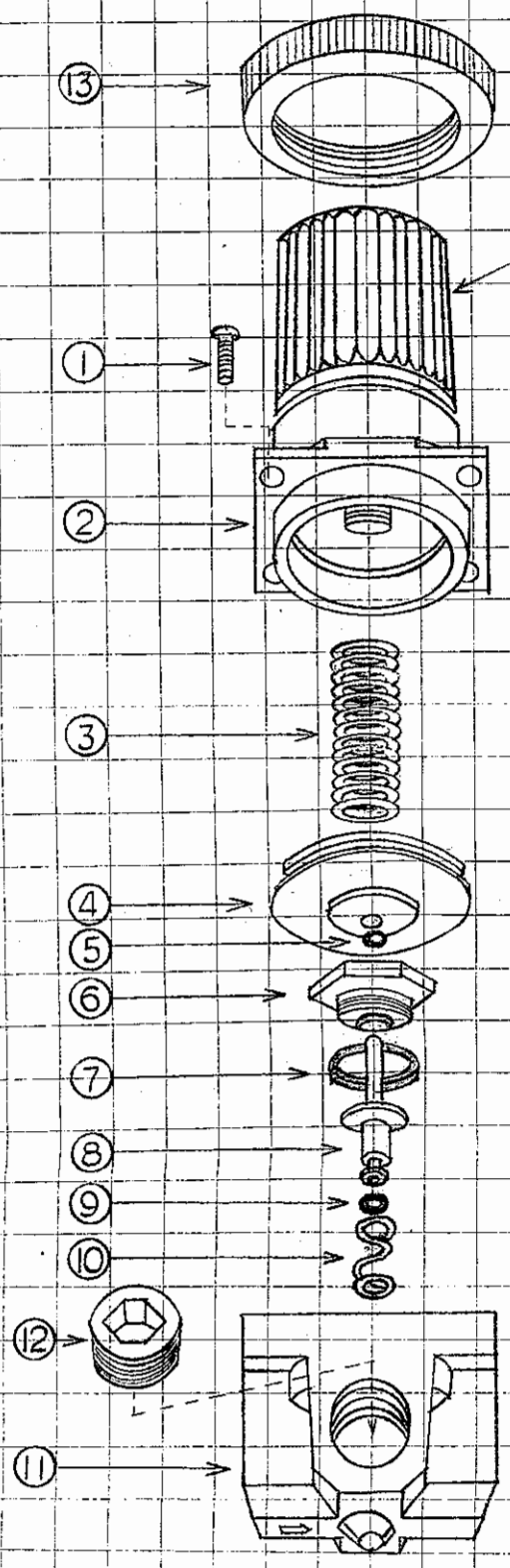
b) ガスケット⑦，Oリング⑨には、ダフニーコロネックスグリース No.1 を塗布してください。

c) ボンネット組付②は、分解不可能です。

(入出)：				
関連資料：				

件名		分類：
		項目：

分解図



番号	部品名	部品No.	数/台	備考
1	スクリュウ	45-5017	4	
2	ボンネット組付	15-5385	1	
3	スプリング	70-042	1	
3	スプリング	70-042L	1	低圧用
4	ダイアフラム組付	15-5398	1	リリーフタイプ 消耗品
4	ダイアフラム組付	15-5393	1	ノンリリーフタイプ 消耗品
5	ディスクシール	79-060	1	④に取付済
6	バルブシート	16-118	1	
7	ガスケット	76-066	1	消耗品
8	バルブ組付	15-445	1	消耗品
9	Oリング	78-000	1	消耗品
10	スプリング	70-078	1	
11	ボディ	06-5123	1	
12	パイププラグ	43-000	1	
13	ナット	30-655	1	アクセサリー パネルマウント用

(入出)：				
関連資料：				